

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
Hidrologia		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ()
Hidrologia II	TER 00037	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E MEIO AMBIENTE/ COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45	TEÓRICA: 45	PRÁTICA: 0 ESTÁGIO: 0
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Apresentar conceitos e métodos de regionalização. Quantificação das vazões extremas máximas e mínimas. Fornecer fundamentos teóricos básicos em sedimentologia fluvial considerando os impactos das ações antrópicas.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Hidrometria: equipamentos, critérios de instalação de postos pluviométricos e fluviométricos, métodos de medição da velocidade do escoamento. Regionalização: análise e consistência de dados de vazões, definição de curva-chave, geração de séries. Eventos extremos máximos e mínimos: distribuições de probabilidade, análise de risco, definição das vazões características. Sedimentologia Fluvial: fórmulas clássicas para o cálculo de vazões sólidas, curvas-chave em transporte de sedimentos, critérios de seleção da equação representativa do transporte sedimentológico, cálculo da vida útil de reservatórios.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1. TUCCI, C. E.. Regionalização de Vazões . Editora: UFRGS. 2002. 2. CARVALHO, N. O. Hidrossedimentologia Prática . Editora: Interciência. Rio de Janeiro. 2008. 3. LINSLEY, R. K. & FRANZINI, J. B. Engenharia de Recursos Hídricos . São Paulo - Editora McGraw-Hill do Brasil. 1978.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
1. MARTINS, J. R. S. Modelos de Cálculo do Transporte de Sedimentos . Disponível em: < http://www.fcth.br/public/cursos/phd5023/transpsolido.pdf >.		

COORDENADORA
DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO
DATA 28/08/2012



Profª Chou Sin Hwa
Coord. Curso de Eng. Recursos
Hídricos e Meio Ambiente - UFF



Eduardo Jorge, M.Sc.
Chefe do Departamento de Engenharia
Agrícola e do Meio Ambiente
Universidade Federal Fluminense
SIAPE n° 306082